

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 05-341723

(43)Date of publication of application : 24.12.1993

(51)Int.CI.

G09G 3/00  
G09F 27/00  
G09G 5/00

(21)Application number : 04-147104

(71)Applicant : FUJISAKI MASAO

(22)Date of filing : 08.06.1992

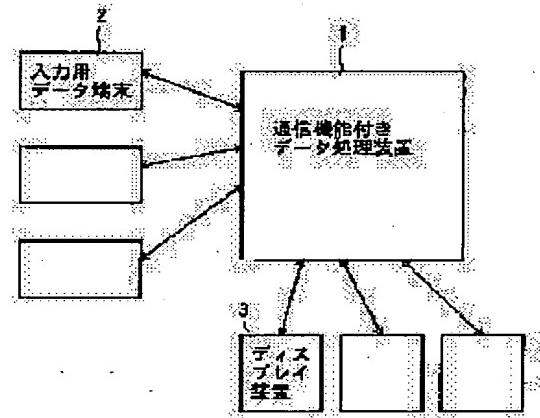
(72)Inventor : FUJISAKI MASAO

## (54) ADVERTISEMENT SYSTEM

### (57)Abstract:

**PURPOSE:** To provide an advertisement system which permits revision of the advertising content easily and as occasion may demand and in a low cost comprehensively.

**CONSTITUTION:** This system is provided with a display device 3, an inputting data terminal 2 inputting an advertising content and a data processor 1 with a communication function, and when an advertiser inputs the advertising content from the inputting data terminal 2, the content is transmitted to the data processor 1 by a communication function through a communication line and data- processed to data for display by the data processor 1 and outputted to the display device 3, and the reqired advertising content is displayed immediately by the display device 3.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

## BEST AVAILABLE COPY

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平5-341723

(43)公開日 平成5年(1993)12月24日

(51)Int.Cl. <sup>5</sup>	識別記号	序内整理番号	F I	技術表示箇所
G 09 G 3/00	Z 7335-5G			
G 09 F 27/00	A 6447-5G			
G 09 G 5/00	A 8121-5G			

審査請求 未請求 請求項の数2(全4頁)

(21)出願番号 特願平4-147104

(22)出願日 平成4年(1992)6月8日

(71)出願人 591018992

藤崎 正朗

大阪府大阪市福島区福島7丁目6番4号

株式会社ジェーエスケー内

(72)発明者 藤崎 正朗

大阪府大阪市福島区福島7丁目6番4号

株式会社ジェーエスケー内

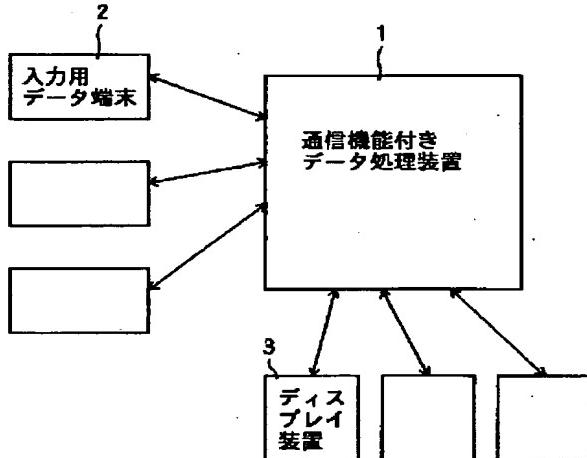
(74)代理人 弁理士 石原 勝

(54)【発明の名称】 広告システム

(57)【要約】

【目的】 容易かつ臨機応変に広告内容を変更できるとともに総合的には低コストの広告システムを提供する。

【構成】 ディスプレイ装置3と、広告すべき内容を入力する入力用データ端末2と、通信機能付きデータ処理装置1とを備え、広告主が広告すべき内容を入力用データ端末2から入力すると、通信回線を通して通信機能付きデータ処理装置1に伝送され、このデータ処理装置1にてディスプレイ用データにデータ処理にされてディスプレイ装置3に出力され、ディスプレイ装置3が直ちに所望の広告内容をディスプレイする。



**【特許請求の範囲】**

**【請求項1】** ディスプレイ装置と、広告すべき内容を入力する入力用データ端末と、入力用データ端末から入力されたデータを処理してディスプレイ用データをディスプレイ装置に出力する通信機能付きデータ処理装置とを備え、ディスプレイ装置と入力用端末は少なくとも一方を複数設けるとともにそれぞれ通信回線を介して通信機能付きデータ処理装置に接続したことを特徴とする広告システム。

**【請求項2】** ディスプレイ装置に入力端末機能を付設したことを特徴する請求項1記載の広告システム。

**【発明の詳細な説明】****【0001】**

**【産業上の利用分野】** 本発明は商品やサービスに関する宣伝やニュースなどの一般的な情報の広告に利用される広告システムに関するものである。

**【0002】**

**【従来の技術】** 従来、例えば小売店がその日の目玉商品等の広告を行うには、その度にちらし広告を作つて新聞に折り込んだり、配布したりしている。

**【0003】** また、例えば電光掲示板等のディスプレイ装置によって一般的な情報や商品の広告を行う場合には、その制御装置に付設されている入力部から人手にて入力している。

**【0004】**

**【発明が解決しようとする課題】** ところが、ちらし広告による場合は印刷のために早くから準備をする必要があるため時間がかかるとともに多大な費用がかかるため、広告内容を頻繁に変更して広告したり、状況に応じて臨機応変に対処することはできないという問題があった。

**【0005】** また、ディスプレイ装置による広告の場合には、ディスプレイ装置の設置場所に行って広告内容を一々人手によって入力する必要があり、入力に手間がかかるためその広告内容の変更は容易でなく、臨機応変に対応することはできないという問題があり、さらにディスプレイ装置が複数箇所に設置されている場合にはそれに対して上記入力作業が必要であるためさらに困難になるという問題があった。

**【0006】** 本発明は上記従来の問題点に鑑み、容易かつ臨機応変に広告内容を変更できるとともに総合的には低コストの広告システムを提供することを目的とする。

**【0007】**

**【課題を解決するための手段】** 本発明の広告システムは、ディスプレイ装置と、広告すべき内容を入力する入力用データ端末と、入力用データ端末から入力されたデータを処理してディスプレイ用データをディスプレイ装置に出力する通信機能付きデータ処理装置とを備え、ディスプレイ装置と入力用端末は少なくとも一方を複数設けるとともにそれぞれ通信回線を介して通信機能付きデータ処理装置に接続したことを特徴とする。

**【0008】** 又、必要に応じてディスプレイ装置に入力端末機能が付設される。

**【0009】**

**【作用】** 本発明の上記構成によれば、広告主が広告すべき内容を入力用データ端末から入力すれば、通信回線を通して通信機能付きデータ処理装置に伝送され、このデータ処理装置にてディスプレイ用データにデータ処理にされてディスプレイ装置に出力され、ディスプレイ装置が直ちに所望の広告内容をディスプレイする。従つて、広告内容の変更も入力用データ端末にて入力するだけによく、容易かつ臨機応変に対処することができる。さらに、複数の広告主の広告を複数のディスプレイ装置で広告する場合にも、各広告主がそれぞれの入力用データ端末にて任意に入力するだけで、すべてのディスプレイ装置の広告内容を同時に変更することができる。

**【0010】** また、ディスプレイ装置に入力端末機能を付設すると、例えばその広告内容に応じて予約等を行えるようにすることもできる。

**【0011】**

**【実施例】** 以下、本発明の一実施例を図1～図3を参照しながら説明する。

**【0012】** 図1において、1は通信機能付きデータ処理装置であり、複数の入力用データ端末2と複数のディスプレイ装置3に電話回線、ISDNなどの通信回線を介して接続されている。入力用データ端末2はパソコンなどから成り、例えば中小規模小売店、理髪店などのサービス店等の各加盟店に設置されている。また、ディスプレイ装置3は、大型テレビや電光掲示板等から成り、駅構内の広場や商店街の出入口、マンションやアパート

30 の出入口や共用空間など、消費者が容易に目に付く場所に設置されている。

**【0013】** 通信機能付きデータ処理装置1は、図2に示すように、上記各端末2、3との間でそれぞれのプロトコルに基づいてデータ通信を行う通信部4と、データの加工、蓄積、取り出しを行うデータ処理部5と、受信データ、送信データ、データ取り出し要求等を一時的に記憶しておき、データ処理部5での処理が可能になると順次データや要求をデータ処理部5に送り出し、また通信部4で通信が可能になると送信データを送り出すバッファ部6にて構成されている。

**【0014】** データ処理部5は、通信部4とのデータの送受信、データの蓄積、変更、取り出し及びそのために必要な演算、転送、比較、編集等のデータ加工を行う命令をプログラムとして予め登録させてあるプログラム登録部7と、各プログラムで共用できるように蓄積するデータの構造や格納・検索条件等を定義してあるデータ定義部8と、データを格納するデータ格納部9にて構成されている。

**【0015】** ディスプレイ装置3は、図3に示すよう50 に、大型テレビや電光掲示板から成る表示部11を備

え、制御部12にて通信機能付きデータ処理装置1から伝送されたデータに基づいて駆動される。また、このディスプレイ装置3には、キー入力手段14と表示手段15と挿入されたIDカードにて消費者を特定するカード識別手段16とを備えた入力端末部13が付設され、広告内容に関して予約可能に構成されている。なお、消費者を特定する手段としてはIDカードを用いずに暗証番号をキー入力手段14から入力するようにしてもよい。

【0016】次に、上記広告システムの動作を説明する。小売店が例えば特売日の広告を行う場合、特売広告の基本パターンの指定やその日の目玉商品についての情報を入力用データ端末2から入力する。すると、そのデータが通信回線を通して通信機能付きデータ処理装置1に伝送され、この通信機能付きデータ処理装置1にてディスプレイ用データにデータ処理にされて複数のディスプレイ装置3に一斉に出力され、各ディスプレイ装置3が直ちにその表示部11に所望の広告内容をディスプレイする。同様に、広告内容の変更する際にも入力用データ端末2にて入力すればよい。

【0017】また、消費者がその広告を見て予約をする場合には、表示手段15の指示に従ってIDカードをカード識別手段16に差し込むか、又は暗証番号をキー入力すると、表示手段15に広告リストが表示され、その指示に従って広告番号をキー入力手段14から入力すると、広告内容と予約可能な項目等が表示される。そこで指示に従って必要な予約項目をキー入力手段14から入力すると、入力端末部13は通信機能付きデータ処理装置1とデータ通信して予約を行い、予約が完了すると予約確認の表示を行い、予約動作が完了する。

【0018】一方、広告主の小売店ではパソコンなどの出力端末としても機能する入力用データ端末2にて通信機能付きデータ処理装置1にアクセスすると、その小売店に関する予約データが各消費者毎に入力され、それに基づいて予約状況を把握することができる。そこで、予約状況に応じて臨機応変に広告内容を変更することもできる。

【0019】以上の動作に伴って通信機能付きデータ処理装置1には各端末2、3からデータや指令が通信回線を介して入力されることになる。そして、この通信機能付きデータ処理装置1においては、任意の端末2又は3から送られたデータが通信部4で受信されると、バッファ部6に一時記憶された後、データ処理部5においてプログラム登録部7に登録されている受信データに対応したプログラムが自動的に起動し、データ定義部8で設定されたデータ構造にデータ処理されるとともに、プログラムに基づいて必要に応じて演算、比較、転送、編集等のデータ加工が行われてディスプレイ用データが作成され、データ格納部9に蓄積されるとともにバッファ部6

を介して通信部4からディスプレイ装置3に伝送される。また、ディスプレイ装置3に付設された入力端末部13から予約データが伝送されてきた場合も同様にデータ処理されてデータ登録部9に登録され、入力用データ端末2から予約データの取り出し要求が通信部4に受信されると、バッファ部6に一時記憶され、その要求に対応したプログラムにてデータ定義部8で設定された検索条件にてデータ格納部9のデータが検索されて必要なデータが取り出され、取り出されたデータはバッファ部6を介して通信部4にて所定の端末2に送信される。これらの動作において、ある端末2、3に対する通信動作中の時間を有効に利用して、バッファ部6に一時記憶されている他の端末2、3に対するデータ処理をデータ処理部5で並行処理することにより、効率良く、高速でデータ処理を行うことができ、従って複数の端末に対しても実時間でデータ処理を行うことができる。

#### 【0020】

【発明の効果】本発明の広告システムによれば、広告主が広告すべき内容を入力用データ端末から入力すれば、

20 通信回線を通して通信機能付きデータ処理装置に伝送され、このデータ処理装置にてディスプレイ用データにデータ処理にされてディスプレイ装置に出力され、ディスプレイ装置が直ちに所望の広告内容をディスプレイするため、広告内容の入力・変更を入力用データ端末にて所定のデータを入力するだけで容易に行うことができ、状況の変化に臨機応変に対応した広告を容易に行うことができ、さらに複数の広告主の広告を複数のディスプレイ装置で広告する場合にも、各広告主がそれぞれの入力用データ端末にて任意に入力するだけですべてのディスプレイ装置の広告内容を同時に変更することができ、またディスプレイ装置等の設備コストは必要であるが、その後は上記のような入力作業だけで任意の広告を容易に何度も変更して表示することができ、総合的には広告コストの低下を図ることができる。

【0021】また、ディスプレイ装置に入力端末機能を付設すると、例えばその広告内容に応じて予約等を行えるようにすることもできる。

#### 【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の一実施例の広告システムの構成図である。

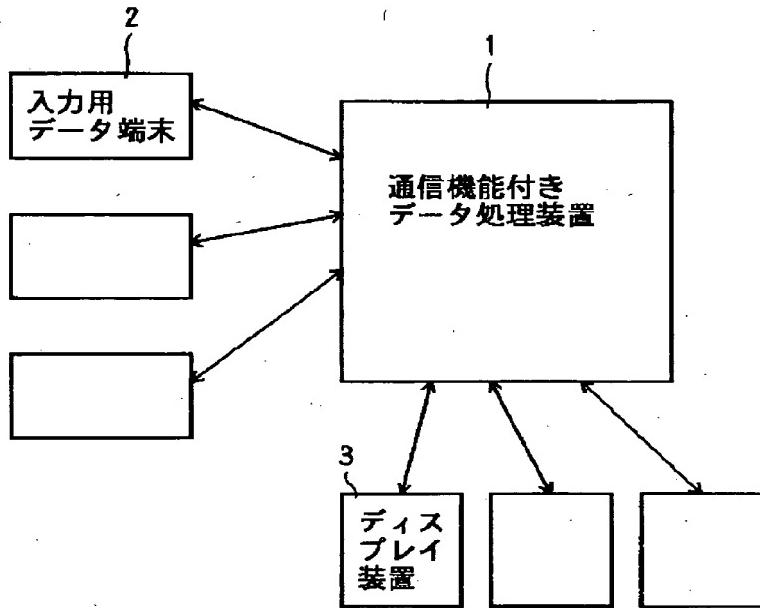
【図2】同実施例の通信機能付きデータ処理装置の構成図である。

【図3】同実施例のディスプレイ装置の外観斜視図である。

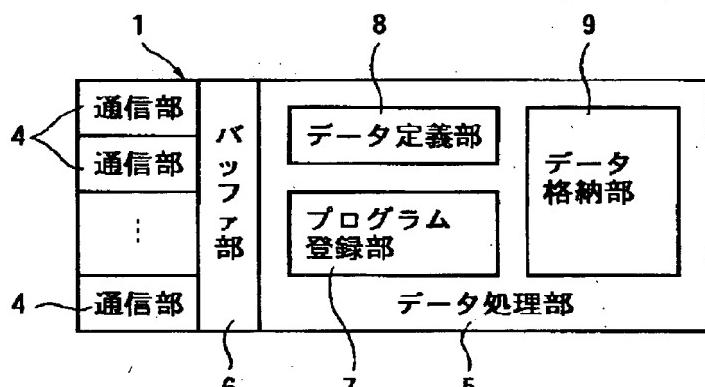
#### 【符号の説明】

- 1 通信機能付きデータ処理装置
- 2 入力用データ端末
- 3 ディスプレイ装置

【図1】



【図2】



【図3】

